

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE(KR)			
(12) PATENT PUBLICATION GAZETTE(A)			
(51) International Class B32B 5/18			(11) Publication No. 1992-0017801 (43) Publication Date 1992.10.21
(21) Application No.	1991-0004376		
(22) Application Date	1991.03.20		
(71) Applicant(s)	YEON, Gyuseok 807-11, Hupyeong-2-dong, Chuncheon-si, Gangwon-do, Korea		
(72) Inventor(s)	YEON, Gyuseok 807-11, Hupyeong-2-dong, Chuncheon-si, Gangwon-do, Korea		
(54) Process for preparing structural polymer concrete sandwich heat-insulating panel			

**Abstract**

The present invention relates to a process for producing a polymer concrete sandwich heat-insulating panel, which comprises the steps of preparing a core layer as heat-insulating material such as expanded polystyrene foam or reinforced polyurethane foam, and adhering a hardened or non-hardened polymer concrete on both upper and lower surfaces of the core layer.

(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl. 6  
B32B 5/18(11) 공개번호 특1992-0017801  
(43) 공개일자 1992년10월21일

(21) 출원번호	특1991-0004376
(22) 출원일자	1991년03월20일
(71) 출원인	연규석 강원도 춘천시 후평2동 807-11
(72) 발명자	연규석 강원도 춘천시 후평2동 807-11

심사청구 : 있음

(54) 건축용 폴리머 콘크리트 샌드위치 단열패널의 제조방법

요약  
내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

건축용 폴리머 콘크리트 샌드위치 단열패널의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

## (57)청구의 범위

## 청구항1

샌드위치 패널을 제조함에 있어서 중앙부에 발포 폴리스틸렌 폼이나 강화 폴리우레탄 폼 등의 단열재를 사용하고, 이것의 양측 표면부에 굳거나, 굳지않은 폴리머 콘크리트를 부착시켜 제조함을 특징으로 하는 폴리머 콘크리트 샌드위치 단열 패널의 제조방법.

## 청구항2

제1항에 표면부 보강재인 폴리머 콘크리트 제조시 조골재를 제외한 모르타(mortar)를 사용한다 든가, 각종 섬유보강제를 첨가한 섬유 보강 폴리머 콘크리트를 사용하여 샌드위치 단열 패널을 제조하는 방법.

## 청구항3

제1항 및 제2항에 있어서, 제조된 패널의 표면에 난연성 재료를 부착하여 폴리머 콘크리트 샌드위치 단열 패널을 제조하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

BEST AVAILABLE COPY